

radij partem brachiali proximam mouet, secundum ulnae longitudinem, ex tota amplitudine interioris ipsius sedis enascitur, qua brachiali proxima est, hinc carneus, ad interiorum radij regionem transuersim procedit, ipsi carneus adhuc insertus. Habet itaque musculus hic, si cum reliquis secundum cubiti longitudinem expansis conferatur, fibras transuersas, ex ulna nimirum in radium recta conscendentes. Neque hic musculus, ut uisum est dissectionis Professoribus, radium ulnaeque intercedit, sed secundum cubiti amplitudinem, totam interiorum radij ulnaeque sedem complectitur, & ad amissim quadratus est. Tantam enim obtinet longitudinem, quanta est latitudo interioris cubiti regionis, quam simul cum radio ulna constituit, deinde tam latus uisitur, quam longus. ad haec omni ex parte carneus, & in ipsius medio spissus extuberansque obseruatur, instar puluinaris ipsum transcendentibus ad digitos tendentes, radium in pronum adigunt. Exterior musculus contrarij motus autor, huic neque situ neque figura respondet. Si enim Natura in exteriori sede eiusmodi carneum musculum constituisset, cubiti pars brachiali praeposita, minime levis, carnisque expers mansisset, neque commodè tot musculorum tendines huc reponi potuissent. Proinde quum exteriorum interiori parem effingere neque oportuit, ualidiorisq; motu hunc, quam interiorum, radium ducere oportuit, breuissimo per cubitum expansorum musculo, qui interior est, longissimum omnium qui cubitum perreptant, Natura opposuit, quantum scilicet ad musculi uentrem, & longiorem carnis ductum attinet. Alias nanque perperam illum omnium longissimum esse Galenus dixisset, quum plerique ad digitos protendi, simpliciter multo longiores sint: neque id fortassis solum tendinum gratia, sed si quis diligenter omnes perpendat, uentris quoque. Ab externa itaque humeri regione elatus, quam musculus bifido tendine brachiale extendens caput constitit, huius radij musculi principium educitur: quod quia secundum humeri longitudinem latum nascitur, carneumque est, longè supra exteriorum humeri tuberculum incipit. Musculus hinc deorsum expansus, & latus ualidusque apparet, radio insertitur, superiori lateri musculi bifido tendine brachiale extendens contiguus. Vbi uero ad radij finem, cui brachiale coarctatur, processit, in exactum finit tendinem, qui membranæ modo latescens, radij appendicis superiori regionis insertitur, quadantenus in interiora productus. Musculus iste interiorum radij partem, quæ brachiali comittitur, in exteriora trahens, radium supinum efficit. Ceterum musculi, superiorem radij finem humero proximum in pronum supinumque decedentes, in hunc modum habent. Interior ex interioris humeri tuberculi radice, & ex interiori ulnae latere, quæ humero articulatur, carnosus ualidusque principio enascitur. hinc admodum oblique internam radij sedem conscendit, carnea insertione ante medium ipsius longitudinis insertus. A carnea hac insertionem, neruea implantatio ad medium usque radij longitudinis exporrigitur, radijque superiori regioni hic ualidissime insertitur, peculiarem inibi in radio asperitatem, cui inferatur, sibi uendicans. Musculus iste, quoties contrahitur, intrò radium ducens, illum constituit pronum. Exterior, qui peculiariam radij musculorum quartus est, ductu figuraque nunc dicto propemodum par, enascitur ab exteriori articuli cubiti regione, ab articuli circumdante ligamento, ualide etiam ex ulna in posterioris sui processu, quem *ἀνέλεγον* Graeci uocant, externum latus, principij sui portionem sumens. Hinc ad radium in priora conscendit, & radio propter interioris musculi insertionem applantatur. huius tamen insertio non aequè atque interioris neruosa est, nequè adeò in radij longitudine producit. Attamen ductus breuitas hos duos, ut & primum, qui ad brachiale habetur, exacto tendine destituit. Musculus itaque, quem postremò recensui, superiorem radij partem extrorsum oblique conuellens, radium ad supinum adigit. Còstat igitur totum radij os, internorum musculorum beneficio pronum, exteriorum autem supinum effici: ac deinceps radij ope, summam manum eosdem motus ostendere.

DE MUSCULIS CUBITVM FLECTENTIBUS & EXTENDENTIBUS. Caput XLVI.



Cubitus mouentes musculi aut 5, aut 4, aut 3.

VEMADMODVM radius sui cum humero articuli beneficio pronus supinusque constituitur, ita quoque ulna cum humero articulus oppositissime cubiti totius flexioni extensionisque famulatur, & interim radius in eum modum humero est articulatus, ut simul cum ulna ad humerum flexi extendique queat. Musculi uero horum motuum duces, si in maximum redigantur numerum, duo flexionem, & tres extensionem perficiunt. si autem ad minorem referantur, aut duo, aut unus, erunt extendentes: duo tamen, utcumque numeraueris, flectentes. In canibus & caudatis simijs necessario tres semper

per extendentes recensentur: quorum etiam descriptionem ilico, atque hominis musculos enarrauerò, subnectam, quo accuratius Primi de Administrandis sectionibus Galeni libri calcem assequaris. Atque hos ea tamen tradam lege, ut omnia de cubitum mouentium musculorum figmenta Secundi de Vsu partium libri, non cogar recensere. quandoquidem quum ueram illorum musculorum naturam didiceris, abundè (si modò ueritatis cum Galeno studiosus fueris) ea tuo Marte refelles, stupens profectò, qua ratione eiusmodi sensui repugnantia Galenus posteris prodiderit, ac postea etiam sectione peritior factus, non recognouerit. Primus flectentium, duobus ualidissimis & mutuo distantibus enascitur principijs: unum quidem exactè nerueum, & ad amissim teres exoritur, ab eminentiori parte ceruicis scapulae, seu ex superiori ipsius acetabuli supercilij sede. Hoc sub ligamenti humeri articulum continentibus, & huic principio transuersi instar ligamenti obductis, super humeri caput in anteriora procedit, sinuque uehitur, ipsi in prioribus capitis & ceruicis humeri regionibus priuatim celato. Alterum prioris musculi principium, à radice interioris processus scapulae, quem anchoræ comparamus, duplex quodammodo enascitur, non quidem disunctum, sed duplicem substantiae speciem exprimens, & dicto nuper principio (& si Galeno secus uisum fuerit) multò latius. Principij enim pars, ab apice processus initium ducens, exactè, ut exterioris musculi principium, neruea est & crassa, & propemodum teres: pars autem huic continua, ac ex reliqua processus sede prodicens, carnea lataque uisitur. Neutrum istorum principiorum, statim ab exortu deorsum tendens, humeri ossi adnascitur. Verum aliquantulo sub humeri capitis ceruice, ubi ambo inuicem coitura unum efformare musculum incipiunt, carnosus pars interioris principij, ab interno scapulae processu enata, humeri ossi lata & utcumque carnea insertionem adnascitur, priuatam ossis asperitatem, cui aptè committatur, nanciscens. Consistit autem haec asperitas ad radicem eius sinus, quem externi musculi praefentis capiti incisum diximus. Eiusmodi insertio adeò ualida interdum mihi apparuit, & carnosus illa interioris principij pars adeò procera uisa est, ut proprium musculum à scapulae interiori processu in humerum nasci arbitratus fuero, qui brachium etiam attolleret. Postquam uero hic anterior cubitum flectentium musculus, ex duobus illis efformatus principijs, hanc insertionem in humerum molitus est, ab humero iam abscedens, & ad amissim teretis carnosique musculi effigiem, anterefectionem in macilentioribus & musculosis conspicuam praeferebat, alium conscendit musculum, ipsi toto progressu sustentum, non amplius enim, uel puncto etiam, primus hic musculus, humerum seu brachij os contingit. Ceterum paulò supra cubiti articulum, neruosior excarnisque redditus, in robustum & crassum, & ad amissim teretem finit tendinem, qui articulo expansus, & subdito ipsi musculo suffultus, in interiorum radij partem, modicè latescens insertitur, nihil & articuli ligamento adnatus. Ut uero commodior tendinis in radium efficeretur insertio, iam antea latum, & modicè prominentem, inaequalemque admodum in radij superiori fine processum extrui diximus. Atque haec primi musculi est series, hoc sibi cum alijs quibusdam proprium uendicantis, quod liuidus comperiat. Secundus musculus huic succumbit omnino carneus, & nusquam insigniter nerueam ostendens substantiam, praeterea longè primo musculo breuior, multoque iuxta humiliorem ipsius sedem latior existit. Ex humero enim ea sede principium ducere incipit, ubi infima musculorum brachium mouentium sit insertio, quam attollens brachium musculus cum illo qui brachium pectori admouet, molitur. A latere nanque exteriori insertionis brachium attollentis musculi, secundus hic musculus carneum principium ab humero sumit, quod acutum est, & sensim deorsum oblique in priora humeri tendens, secundum attollentis musculi insertionis formam (quæ transuersa est) dilatescit, ac ab exterioribus introrsum modicè uersus inferiora declinat. Quum autem principium id, ad intimum insertionis brachium attollentis musculi latus prorepsit, sursum denuò ad internum insertionis latus modicè repit, non adeò altrè conscendens, atque iuxta externum ipsius latus enascebatur. Propter medium igitur longitudinis humeri secundus cubitum mouentium musculus enascitur carneo latoque principio, quod bicornè est, & in sui medio obtusum exprimit angulum. Quandoquidem principij exortus, linea ab externo latere humeri in anteriora deorsum oblique fertur, & hinc ab anteriori parte sursum oblique, uersus internum humeri latus ducitur, adeò ut unum principij cornu in externo humeri habeatur latere, alterum uero in interno, & angulus in antica humeri sede consistat. Porro si praesens obliqua huius lineae ductus, illaque duo principij cornua tantum aestimes, ut duplici principio posteriorem hunc musculum cum nonnullis Anatomicis nasci dicas, nunc me uerissime, & multò aliter quam ipsos, huius musculi initia enarrasse putato, atque mihi u-

Primus flectentium.

Li. 3 de Administrandis sectionibus.

Secundus, seu flectentium posterior.